CAMÉRA HD-SDI BOX, 2 MEGAPIXEL

ART. HDCAM502A

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil
et conservez-le pour toute consultation future

Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S.Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: export.department@comelit.it

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lire attentivement des consignes de sécurité avant d’utiliser le produit.

Le symbole de l'éclair finissant par une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral prévient l'utilisateur de la présence dans l'appareil d'une « tension dangereuse » non isolée suffisamment haute pour représenter un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral signale à l'utilisateur que la documentation accompagnant l'appareil contient des instructions importantes pour son utilisation ou son entretien (réparation).

1. Lire attentivement le manuel d’entretien du produit avant son utilisation.
2. Ne jamais tenter de démonter ou d’ouvrir le produit. La tension contenue à l’intérieur pourrait entraîner des chocs électriques ou des dommages matériels.
3. Ne jamais tenter de réparer soi-même cet appareil, à moins d’y avoir été spécifiquement autorisé. Ne pas ouvrir le couvercle pour ne pas s’exposer aux tensions dangereuses présentes à l’intérieur ou à d’autres dangers. Confier tous les travaux d’entretien et de réparation à du personnel qualifié.
4. Fixer solidement les pièces afin d’éviter d’endommager l’appareil.
5. Connecter l’appareil conformément aux règlementations en vigueur, ne pas l’utiliser de manière incorrecte et ne pas le heurter.
6. Ne pas utiliser de solution organique ou de produit corrosif pour nettoyer l’appareil. Toujours couper l’alimentation avant de procéder au nettoyage de l’appareil. Le nettoyer à l’aide d’un chiffon doux légèrement imbibé d’eau.
7. Ne pas utiliser la caméra dans les environnements hostiles suivants : Température inférieure à -10℃ ou supérieure à +50° C.

Caractéristiques du produit

1. Full HD 1080p
2. Sortie SDI.
3. Sortie CVBS.
4. Type d’objectif: DC / Manuel (montage C/CS).
5. 30x Sense-Up.
6. Effet image: Miroir
7. Smart NR.
8. Fonction 2DNR & 3DNR (réduction de bruit numérique)
9. Defog
10. Langue des menus affichés: Anglais / Chinois
11. Commandes OSD: boutons
12. Entrée 12 VDC.

Principales caractéristiques

- Sortie SDI
  Notre caméra fournit une image haute définition avec une résolution atteignant 1,3 mégapixels via une interface HD-SDI avec connexion coaxiale classique. Pour de meilleures performances, il est conseillé d'utiliser un câble RG-59 standard.

- Sortie CVBS
  Pour voir les images, il est possible de connecter la caméra directement à un moniteur avec port AV.
  Ou se connecter au DVR standard avec enregistrement analogique.

- SENSE-UP jusqu'à 30x
  Cette fonction permet de sélectionner la vitesse de l'obturateur numérique lent afin de bénéficier d'un maximum de luminosité dans la caméra, ce qui confère une plus grande sensibilité dans des conditions de faible luminosité.

- DEFOG
  Cette fonction améliore la clarté des images acquises dans de mauvaises conditions, par exemple dans le brouillard, la fumée, la pluie ou la neige . Appliquée sur les images en direct ou les vidéos couleur enregistrées, elle fournit des résultats en temps réel et permet de voir des détails qui auraient normalement été difficiles de distinguer

Caractéristiques

Capteur d'image	1/3" CMOS Panasonic ,2 mégapixel
Résolution (H x V)	1920 x 1080 @ 30 ips
Sortie vidéo	HD-SDI (BNC) / CVBS (RCA)
DEFOG	OFF / Bas / Moyen / Haut
Compensation de l'ombre sur l'objectif	OFF/ON
Type d'objectif	DC / Manuel (montage C/CS).
Obturateur électronique	Auto 1/50 ~ 1/50 000 s / Flk
Éclairage min.	0,02 Lux (F1.2, AGC ON)
ACCE (WDR)	OFF / Bas / Moyen / Haut
AGC	Bas / Haut / OFF
BLC	BLC / HSBLC / OFF
Balance des blancs	AWC-SET / MANUEL / INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR / ATW
Nom de la caméra	ON / OFF
Jour et nuit	Auto
Smart NR.	ON / OFF
2DNR & 3DNR	ON / OFF
Sense-Up	ON / OFF (sélectionnable de 2X~ 30X)
Effet image	Miroir
Gestion OSD	Bouton
Langue d'affichage OSD	Anglais / Chinois
Alimentation	12 VDC ± 10% / 1A
Consommation électrique	2,52 W
Intensité	210 mA (Max)
Température de fonctionnement	-10℃ ~ 50℃ (14℉~ 1 22℉)

Température de stockage	-20℃ ~ 70 ℃ (-4℉~ 158℉)
Dimensions (L x H x P)	56 x 50 x 125,7 mm

Veiller à utiliser un adaptateur approprié 12 VDC± 10 %,1A. Tout autre type d’adaptateur pourrait endommager le produit.

MENU PRINCIPAL

SETUP	
1. LENS	DC
2. EXPOSURE	
3. WHITE BAL	ATW
4. DAY&NIGHT	AUTO
5. NR	
6. SPECIAL	
7. ADJUST	
8. RESET	
9. EXIT	

1. LENS (Objectif)

LENS	DC	Default (Valeur par défaut) :
	VIDÉO	Non disp.
	MANUAL	Manuel

Cette caméra peut utiliser un objectif fixe ou varifocal.

Manual – Réglage manuel de l'objectif
DC – L'objectif est automatiquement réglé par la caméra en fonction des conditions de luminosité.

Remarque : il est recommandé d'utiliser des lentilles en verre de grande qualité afin d'obtenir des images de meilleure qualité.

2. EXPOSURE (Exposition)

EXPOSURE	
SHUTTER	1/60
AGC	LOW
SENS-UP	OFF
BRIGHTNESS	ıı ıı ıı ıı | ıı ıı ıı ıı 060
ACCE	OFF
DEFOG	OFF
BACKLIGHT	OFF
RETURN	RET

EXPOSURE				
SHUTTER (obturateur)	1/60,FLK,1/250,1/500,1/1000,1/2000,1/5000,1/10000, 1/50000,X2,X4,X6,X8,X10,X15,X20,X25,X30,AUTO			
AGC (gain):	MIDDLE, HIGH, LOW			
SENS-UP	AUTO	SENS-UP	X2,X4,X6,X8,X10,X15, X20,X25,X30	
		RETURN	RET	
	OFF			
BRIGHTNESS (luminosité)	0~100			
ACCE	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			
DEFOG	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			
BACKLIGHT (contre-jour)	OFF			
	BLC	GAIN	MIDDLE,HIGH,LOW	
		AREA	POSITION	SIZE,RET, AGAIN
		DEFAULT		
		RETURN	RET	
	HBLC	SELECT	AREA1,AREA2,AREA3,AREA4	
		DISPLAY	ON, OFF	
		LEVEL	0~100	
		MODE	ALL DAY, NIGHT	
		BLACK MASK	ON, OFF	
		DEFAULT		
		RETURN	RET	
RETURN	RET			

SHUTTER (Obturateur).

AES (obturateur électronique automatique) - la caméra règle automatiquement la vitesse optimale de l'obturateur.
FL - mode « sans scintillement » qui évite les interférences des sources lumineuses (recommandé uniquement pour objectifs vidéo à iris ou DC à iris).
FIXED - force le déplacement de l'obturateur à vitesse fixe.

AGC.

Contrôle le gain ou l'amplification du signal vidéo. Cette fonction est principalement utilisée par faible luminosité avec l'objectif à iris complètement ouvert.
Elle peut être utilisée quand l'option DAY&NIGHT n'est pas réglée sur AUTO.

SENSE UP.

Cette fonction permet de sélectionner la vitesse de l'obturateur numérique lent afin de bénéficier d'un maximum de luminosité dans la caméra, ce qui confère une plus grande sensibilité dans des conditions de faible luminosité.

ACCE (DWDR).

Acronyme de Adaptive Contrast et Enhancement Color, ce qui est équivalent à la technique de réduction de la plage dynamique.
Le taux de contraste de l'image peut être exprimé avec efficacité et l'information de bord peut être améliorée afin d'améliorer la visibilité globale de l'image.

DEFOG

Cette fonction améliore la clarté des images prises dans de mauvaises conditions, telles que le brouillard, la fumée, la pluie ou la neige. Appliquée sur les images en direct ou les vidéos couleur enregistrées, elle fournit des résultats en temps réel et permet de voir des détails qui auraient normalement été difficiles de distinguer.

3. WHITE BALANCE (Balance des blancs)

WHITE BAL		
ATW	auto	
AWC→SET	adj	
INDOOR	interieur	
OUTDOOR	exterieur	
MANUAL (manuel)	BLUE (bleu)	0~100
	RED (rouge)	0~100
	RETURN	RET

4. DAY & NIGHT (Jour et nuit)

DAY&NIGHT		
AUTO	DELAY (rétard)	0~60
	N-D(AGC)	0~100
	N-D(AGC)	0~100
	RETURN	
COLOR		
B/W	BURST	ON, OFF
	IR SMART	ON, OFF
	IR LED	ON, OFF
	IR PWM	0~100
	RETURN	RET
EXT		

5. NR (réduction du bruit)

NR			
2DNR	OFF,ON		
3DNR	ON	S-LEVEL	0~100
		E-LEVEL	0~100
		RETURN	RET
LEVEL	0~100		
SMART NR	ON, OFF		
RETURN	RET		

SMART NR.

Cette fonction évite les problèmes de surexposition lorsque la caméra est mise au point sur un mur.

6. SPECIAL (Spécial)

SPECIAL				
CAM TITLE (tire caméra)	OFF			
	ON	0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ＜＞ CLR POS END		
D-EFFECT	FREEZE	OFF, ON		
	MIRROR	OFF,MIRROR,V-FLIP,ROTATE		
	D-ZOOM	OFF		
		ON	PIP	OFF, ON
			D-ZOOM	X2.0~62.0
			PAN&TILT	D-ZOOM
			DEFAULT	
			RETURN	
	NEG.IMAGE	OFF, ON		
	RETURN			
MOTION (mouvement)	OFF			
	ON	SELECT	AREA1, AREA2, AREA3	
		DISPLAY	OFF	
			ON	POSITION
		SENSITIVITY	0~100	
		MOTION VIEW	OFF, ON	
		DEFAULT		
		RETURN	RET	
PRIVACY	OFF			
	ON	SELECT	ARE1~ARE8	
		DISPLAY	ON/POSITION	
		COLOR	1~16	
		DEFAULT		
		RETURN	RET	
LANGUAGE	ENG			
DEFECT	LIVE DPC	ON, OFF		
	LEVEL	0~60		
	STATIC DPC	ON, OFF		
	START			
	LEVEL	0~60		
	SENS-UP	X2,X4,X6,X8,X10,X15,X20		

	RETURN	RET	
RS485	CAM ID	0~255	
	ID DISPLAY	OFF	
		ON	CAM.001~CAM255
	BAUDRATE	9600,19200,38400,2400,4800	
	RETURN	RET,END	
VERSION	110727		
RETURN	RET		

6. ADJUST (Réglages)

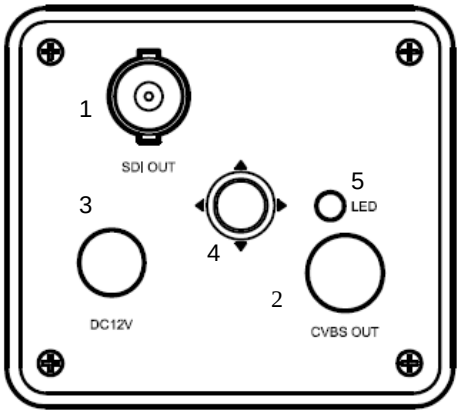
ADJUST			
SHARPNESS (netteté)	SHARPNESS	ON, OFF	
	LEVEL	0~100(50)	
	RESOLUTION	ON, OFF	
	RETURN	RET	
MONITOR (moniteur)	LCD	GAMMA	USER,0.45,0.50,0.55,0.60,0.65,0.70,0.75,0.80,0.85.0.90,0.95,1.00
		BLUE GAIN	0~100
		RED GAIN	0~100
		RETURN	RET
	CRT	BLACK LEVEL	0~30
		BLUE GAIN	0~100
		RED GAIN	0~100
		RETURN	
OSD (affichage)	TEXT COLOR	1~8	
	OUTLINE	OFF, ON	
	RETURN	RET	
LSC	ON, OFF		
NTSC/PAL	NTSC, PAL		
RETURN	RET, END		
RESET	FACTORY		
	RETURN		
EXIT			

7. RESET (Réinitialisation)

RESET	
FACTORY	usine
RETURN	

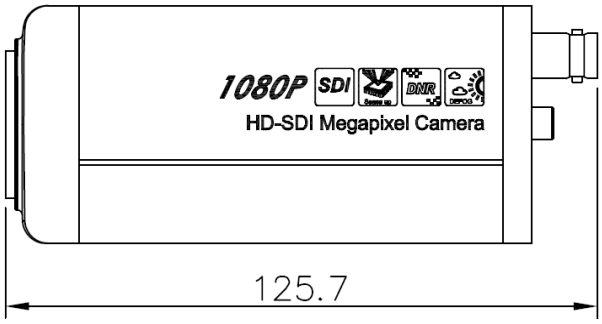
Schéma du panneau et dimensions:

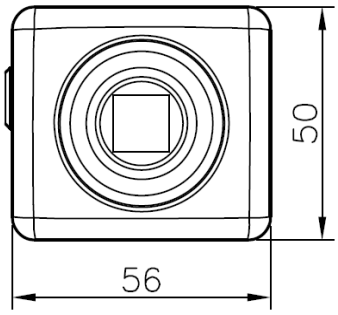
Arrière :



1. Sortie SDI
2. Sortie CVBS
3. 12 VDC
4. Bouton de commande OSD
5. Led de tension

Dimensions





Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S.Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: export.department@comelit.it